Especificações Técnicas

	NDS-811HD-TX NDS-812HD-RX
HDMI Compliant	✓
HDCP Compliant	✓
HDMI ARC Setup	✓
Ethernet Compliant	10/100 Base-T (IEEE 802.3)
Resolução Máxima (Vídeo)	1920x1080p@60Hz@48bit/pixel, compatível com 3D e 4Kx2K
Resolução Máxima (Áudio)	DTS-HD MA / Dolby TrueHD
Largura de Banda	10,65Gbps
Distância Máxima	100m (1080p@60Hz@24bit/pixel) em UTP CAT6
Alimentação Elétrica	12V DC 1A
Consumo Máximo	12W
Temperatura de Operação	0˚C a 40˚C
Dimensões (L x A x P)	150x27x81 mm
Peso	570g

Conteúdo da Embalagem

NDS-800HD-KIT

1 NDS-811HD-TX
1 NDS-812HD-RX
2 Fontes de Alimentação 12V DC 1A
1 Guia Rápido de Instalação

Certificado de Garantia

A Audiogene Com. Imp. Exp. Ltda., na qualidade de distribuidor oficial dos produtos Absolute NDS®, assegura que os mesmos estarão cobertos por defeitos de projeto, material ou fabricação pelo prazo de um ano, a contar da emissão da nota fiscal.
Dentro do prazo de garantia, a troca de partes, peças e componentes, eventualmente defeituosos, será gratuita, assim como a mão-de-obra aplicada, obedecendo as condições abaixo:

I Território de Validade e Prazo de Garantia
Esta garantia somente é valida dentro do território brasileiro. Esta garantia tem validade de um ano, a contar da data de emissão da nota fiscal, independente do equipamento estar ou não instalado e em funcionamento.

II Limitações da Garantia
Estão excluídos desta garantia:
1. Danos causados ao equipamento quando for caracterizado mau uso, uso inadequado, uso por pessoal não qualificado ou decorrentes do descumprimento do manual de instruções, bem como, danos causados por forças da natureza ou surtos de tensão ou oscilações excessivas da rede elétrica;
2. Instalação do equipamento: Cabe ao proprietário instalar conforme recomendações contidas neste manual de instruções ou contratar serviços de instalação especializados;
3. Defeitos decorrentes de instalação dos produtos em aplicação não domésticas/residenciais regulares, ou em desacordo com o uso recomendado;
4. Acessórios: Embalagens, emblemas, interconectores e baterias;
5. Se a nota fiscal apresentar rasuras ou modificações;
6. Esta garantia aplica-se somente ao primeiro proprietário e não aos subsequentes compradores ou usuários deste equipamento.

III Cancelamento da Garantia
Seu equipamento Absolute NDS® perderá automaticamente a garantia se:
1. Forem feitos serviços de manutenção por empresa/pessoal não autorizada pela Audiogene®;
2. For constatada a alteração ou substituição de componentes originais por outros não fornecidos pela Audiogene®;
3. O defeito apresentado tiver sido ocasionado por uso indevido ou em desacordo com o manual de instruções;
4. O equipamento tiver sido alterado ou violado;
5. O equipamento tiver sido ligado a uma fonte de energia (rede elétrica, pilhas, bateria, etc.) de características diferentes das recomendadas no manual de instruções e/ou no produto;
6. O número de série que identifica o equipamento estiver de alguma forma adulterado ou rasurado.

IV Como Obter os Serviços de Garantia
A garantia do seu equipamento Absolute NDS® se dará no laboratório da Audiogene® ou em um dos laboratórios de sua rede autorizada.
O proprietário será o único responsável pela despesa de remessa e retorno, além dos riscos de transporte desse equipamento à Audiogene®, durante o período de garantia e fora dele.

V Disposições Gerais
1. O fabricante e a Audiogene®, não assumem nenhuma responsabilidade além das expressas neste Certificado de Garantia;
2. A garantia se dará "on shop", isto é, no laboratório da Audiogene® ou em sua rede autorizada;
3. A retirada e a reinstalação do equipamento, não estão cobertas por essa garantia, nem qualquer tipo de atendimento domiciliar;
4. A Audiogene® oferece atendimento em garantia somente para os equipamentos Absolute NDS® adquiridos através da rede de revendedores autorizados Absolute®;
5. Equipamentos adquiridos através de revendedores não autorizados ou diretamente no exterior não terão direito aos benefícios oferecidos por essa garantia. Poderá ser prestada assistência técnica, porém contra pagamento dos serviços efetuados e das peças substituídas;

VI Assistência Técnica
A Audiogene®, poderá fornecer assistência técnica, por tempo indeterminado, desde que observados os seguintes requisitos:
1. Todo e qualquer serviço de assistência técnica será executado pela equipe técnica Audiogene® ou de sua rede autorizada. Os serviços a serem executados somente serão efetuados após a aprovação prévia do orçamento, por parte do proprietário;
2. Os serviços serão prestados sempre no laboratório da Audiogene®.

Os produtos Absolute NDS® são distribuidos
pela Audiogene Com. Imp. Exp. Ltda.

Av. Comendador Alberto Bonfiglioli, 293
05593-000 - São Paulo/SP
Fone/Fax: 11 3733 3327
CNPJ: 07.386.109/0001-58
www.absolute-acoustics.com.br

Esta garantia é fornecida em nome do fabricante.

Guia Rápido de Instalação Absolute NDS®

NDS-811HD-TX
NDS-812HD-RX

Introdução

Obrigado por adquirir um produto Absolute Acoustics. A linha NDS (Nexos Digital Solutions) incorpora diversas tecnologias para o perfeito tratamento de sinais de áudio e vídeo digitais de alta definição. Através da revolucionária tecnologia HDBaseT, o NDS-800HD-KIT é capaz de transmitir sinais HDMI (1080p 3D / 4Kx2K; Dolby TrueHD / DTS-HD MA), controles RS232 e infravermelho bidirecional e rede ethernet 10/100 através de um único cabo UTP categoria 6 em distâncias de até 100m. O NDS-800HD-KIT também incorpora um engenhoso sistema de tratamento para HDMI ARC, e conta com um switch ethernet de 3 portas em cada uma de suas unidades, distribuindo conexão de rede para os equipamentos do sistema.

NDS-811HD-TX (Transmitter)

RS232 - Conexão para sinal de controle RS232.

IR In/Out - Conexões para entrada / saída de sinal de controle infravermelho.

LEDs - Indicadores de estado (Power, HDBaseT Link, HDCP e Ethernet).

Ethernet - Conexões para rede ethernet 10/100 BASE-T.

HDMI In - Entrada para fonte de sinal HDMI.

S/PDIF Out - Saída de áudio digital S/PDIF.

HDBaseT Link - Conexão para o link HDBaseT com o receptor.

Power In - Conexão para fonte de alimentação 12V DC 1A.

NDS-812HD-RX (Receiver)

RS232 - Conexão para sinal de controle RS232.

IR In/Out - Conexões para entrada / saída de sinal de controle infravermelho.

LEDs - Indicadores de estado (Power, HDBaseT Link, HDCP e Ethernet).

Ethernet - Conexões para rede ethernet 10/100 BASE-T.

HDMI Out - Saída de sinal HDMI para o display.

S/PDIF In - Entrada para áudio digital S/PDIF.

HDBaseT Link - Conexão para o link HDBaseT com o transmissor.

Audio Extractor Mode - Chave seletora da entrada de áudio para o ARC (HDMI/Toslink).

Power In - Conexão par fonte de alimentação 12V DC 1A.

Instalação

Para instalar o NDS-800HD-KIT siga atentamente as instruções abaixo:

1 - Desligue todos os equipamentos que serão conectados ao NDS-800HD-KIT da alimentação elétrica.
2 - Conecte a fonte de sinal ao NDS-811HD-TX através de um cabo HDMI.
3 - Interligue o conjunto transmissor-receptor conectando um cabo UTP Categoria 6 nas portas "HDBaseT" do NDS-811HD-TX e NDS-812HD-RX.
4 - Conecte o display ao NDS-812HD-RX através de um cabo HDMI.
5 - Opcionalmente, um sinal de controle infravermelho pode ser inserido nas portas "IR In" do NDS-811HD-TX ou NDS-812HD-RX, estendendo seu alcance até a porta "IR Out" na outra extremidade do sistema. Verifique as configurações do conector na seção *Configurações de Controle*.
6 - Opcionalmente, um sinal de controle RS232 pode ser inserido na porta "RS232" do NDS-811HD-TX ou NDS-812HD-RX, estendendo seu alcance até porta na outra extremidade do sistema. Verifique as configurações do conector na seção *Configurações de Controle*.
7 - Opcionalmente, um sinal de rede pode ser inserido nas portas "Ethernet" do NDS-811HD-TX ou NDS-812HD-RX, distribuindo-o a todas as portas do sistema.
8 - Opcionalmente, um sinal de áudio digital óptico pode ser inserido na porta "S/PDIF In" do NDS-812HD-RX estendendo seu alcance até a porta "S/PDIF Out" do NDS-811HD-TX na outra extremidade do sistema. Verifique as configurações do recurso na seção *Configurações de Áudio*.
9 - Ligue o NDS-800HD-KIT e todos os equipamentos conectados a este na alimentação elétrica.

Nota: A distância máxima de transmissão depende das características dos cabos utilizados. A Absolute recomenda a utilização de cabo UTP Categoria 6 com *delay skew rate* ≤ 30*ns* em passagem contínua.

Configurações de Áudio

Display e receiver compatíveis com ARC

1 - Conecte o receiver ao NDS-811HD-TX e o display ao NDS-812HD-RX utilizando cabos HDMI.
2 - Posicione a chave seletora de modo de áudio para a posição "ARC".

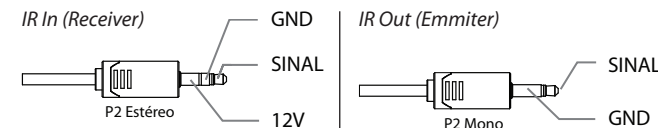
Apenas display compatível com ARC

1 - Conecte o display ao NDS-812HD-RX através de um cabo HDMI.
2 - Conecte a saída "S/PDIF Out" do NDS-811HD-TX a uma entrada S/PDIF do receiver através de um cabo digital óptico.
3 - Posicione a chave seletora de modo de áudio para a posição "ARC".

Display e receiver não-compatíveis com ARC

1 - Conecte a saída S/PDIF do display a entrada "SPDIF In" do NDS-812HD--RX através de um cabo digital óptico.
2 - Conecte a saída "SPDIF Out" do NDS-811HD-TX a uma entrada S/PDIF do receiver através de um cabo digital óptico.
3 - Posicione a chave seletora de modo de áudio para a posição "S/PDIF".

Configurações de Controle

Conexão IR
Ao conectar um emissor/receptor infravermelho ao NDS-800HD-KIT, utilize um conector do tipo "P2", seguindo as orientações abaixo:

Importante: Ao conectar o extender kit diretamente as centrais de controle, não ligar a via 12V. Isto pode danificar ambos os produtos.

Conexão RS-232
Ao conectar uma porta de controle RS232 ao NDS-800HD-KIT, utilize um conector do tipo "DB9", seguindo as orientações abaixo:

Exemplo de Utilização